

Số: **17787** /TB-CHQ

Hà Nội, ngày **22** tháng **16** năm 2026

THÔNG BÁO
Về kết quả xác định trước mã số

CỤC TRƯỞNG CỤC HẢI QUAN

Căn cứ Luật Hải quan ngày 23 tháng 6 năm 2014;

Căn cứ Nghị định số 08/2015/NĐ-CP ngày 21 tháng 01 năm 2015 của Chính phủ quy định chi tiết và biện pháp thi hành Luật Hải quan về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát, kiểm soát hải quan, được sửa đổi bổ sung tại Nghị định số 167/2025/NĐ-CP ngày 30 tháng 6 năm 2025 của Chính phủ;

Căn cứ Thông tư số 38/2015/TT-BTC ngày 25 tháng 3 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính quy định về thủ tục hải quan, kiểm tra giám sát hải quan, thuế xuất khẩu, thuế nhập khẩu và quản lý thuế đối với hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu, được sửa đổi, bổ sung tại Thông tư số 39/2018/TT-BTC ngày 20 tháng 4 năm 2018 và Thông tư số 121/2025/TT-BTC ngày 18 tháng 12 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 14/2015/TT-BTC ngày 30 tháng 01 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Tài chính hướng dẫn về phân loại hàng hóa, phân tích để phân loại hàng hóa, phân tích để kiểm tra chất lượng, kiểm tra an toàn thực phẩm, được sửa đổi bổ sung tại Thông tư số 17/2021/TT-BTC ngày 26 tháng 02 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Tài chính;

Căn cứ Thông tư số 31/2022/TT-BTC ngày 08 tháng 6 năm 2022 của Bộ trưởng Bộ Tài chính về việc ban hành Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam;

Trên cơ sở Đơn đề nghị xác định mã số số SEVCA2026040801 đề ngày 08/4/2026 của Công ty TNHH Samsung Electronics Việt Nam (MST: 2300325764) và hồ sơ kèm theo;

Cục Hải quan thông báo kết quả xác định trước mã số như sau:

1. Hàng hóa đề nghị xác định trước mã số do tổ chức, cá nhân cung cấp:	
Tên thương mại: ANTENNA COIL-NFC/MST/WPC_S938U	
Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Cuộn cảm đa chức năng	
Ký, mã hiệu, chủng loại: GH42-07118A	Nhà sản xuất: Công ty TNHH WITS VINA
2. Tóm tắt mô tả hàng hóa được xác định trước mã số: Theo hồ sơ đề nghị xác định trước mã số, thông tin mặt hàng như sau:	
- Thành phần, cấu tạo, công thức hóa học:	
+ Lớp film bảo vệ (Carrier film): Bảo vệ và cố định các lớp	
+ Tấm graphite: Nâng cao hiệu suất tản nhiệt	

- + Tấm nano bọc PET (Shielding sheet): Hỗ trợ sạc điện không dây
- + Cuộn coil dạng mạch in mềm (core FPCB): Cuộn coil bằng đồng mạ niken, để sạc điện không dây
- + Cuộn coil dạng mạch in mềm (NFC FPCB), chứa điện trở nhiệt (THM), đầu nối (connector): Cuộn coil bằng đồng mạ niken, để kết nối không dây tầm gần (NFC)
- + Cuộn coil SPEN (S_PEN shielding sheet): Hỗ trợ sạc điện không dây
- + Lớp đệm bảo vệ (Sponge): Bảo vệ và đệm mặt dưới
- Cơ chế hoạt động, cách thức sử dụng:
Cuộn cảm đa chức năng được lắp đặt trong điện thoại thông minh, nằm trên khung mặt sau của điện thoại, vị trí ở giữa pin và nắp lưng. Sản phẩm được kết nối với bản mạch của điện thoại thông qua đầu nối (connector). Cuộn cảm thực hiện các chức năng sau:
- + Sạc không dây cho điện thoại (WPC – wireless power charging): chức năng sạc không dây thực hiện bởi cuộn coil WPC trong lớp mạch Core FPCB. Mạch Core FPCB sẽ tương tác điện từ với cuộn coil của thiết bị sạc không dây để tạo dòng điện cảm ứng sạc cho điện thoại. Lớp coil SPEN có chức năng nhận diện các thiết bị sạc pin không dây, đồng thời phát hiện bút SPEN đã được lắp vào điện thoại chưa.
- Cuộn cảm chứa điện trở nhiệt dạng chip (THM – thermistor). Nhiệt điện trở có trở kháng thay đổi theo nhiệt độ, giúp cảm biến nhiệt độ để kích hoạt tính năng bảo vệ điện thoại khỏi hiện tượng quá nhiệt khi sạc không dây.
- + Truyền tải dữ liệu bảo mật bằng từ tính (MST – magnetic secure transmission) coil WPC cũng được tích hợp tính năng MST, mô phỏng thẻ từ, giúp truyền dòng điện cảm ứng sang cuộn cảm của thiết bị đọc nhằm truyền dẫn "thông tin" dựa trên thay đổi về biên độ (ví dụ: tương tác với đầu đọc POS).
- + Kết nối không dây tầm gần (NFC - near field communication): cuộn coil NFC trong NFC FPCB tạo ra từ trường biến thiên, tạo ra dòng điện cảm ứng trên thiết bị đọc NFC hoặc thẻ NFC, từ đó truyền dẫn "thông tin" dựa trên thay đổi về biên độ và có mã hóa. Chiều ngược lại, các thiết bị NFC hoạt động tương tự để truyền tín hiệu cho điện thoại thông qua coil NFC, sau đó tín hiệu sẽ được truyền tới bản mạch của điện thoại để xử lý (ví dụ: tương tác với máy thanh toán NFC).
- + Trước khi dẫn vào cuộn cảm đa chức năng, dòng điện từ điện thoại đã đi qua IC biến đổi dòng một chiều (DC) sang dòng AC (xoay chiều) để sinh ra hiện tượng cảm ứng điện từ.
- Hàm lượng tính trên trọng lượng: trọng lượng tịnh 3.6 gram
- Thông số kỹ thuật: Kích thước (mm): dài 137.593 ± 0.3 x rộng 58.725 ± 0.2
(Chi tiết đặc tính kỹ thuật tại hồ sơ)
- Quy trình sản xuất: Tóm tắt quy trình sản xuất sản phẩm:
- + Bước 1: Đặt các mạch FPCB lên Jig lắp ráp
- + Bước 2: Lắp ráp mạch FPCB với các bộ phận (ferrite, graphite và màng film)

- + Bước 3: Ép dán (Laminating)
- + Bước 4: Kiểm tra tính năng và kiểm tra ngoại quan
- + Bước 5: Dán nhãn và đóng gói sản phẩm.
- Công dụng theo thiết kế: Cuộn cảm đa chức năng dùng cho điện thoại thông minh, thực hiện chức năng sạc không dây, truyền dữ liệu không dây MST và giao tiếp không dây NFC.

3. Kết quả xác định trước mã số:

Tên thương mại: ANTENNA COIL-NFC/MST/WPC_S938U

Tên gọi theo cấu tạo, công dụng: Cuộn cảm đa chức năng, có cấu tạo gồm các thành phần: Lớp film bảo vệ (Carrier film), Tấm graphite, Tấm nano bọc PET (Shielding sheet), Cuộn coil dạng mạch in mềm (core FPCB), Cuộn coil dạng mạch in mềm (NFC FPCB), chứa điện trở nhiệt (THM), đầu nối (connector), Cuộn coil SPEN (S_PEN shielding sheet), Lớp đệm bảo vệ (Sponge). Mặt hàng dùng để lắp đặt trên khung mặt sau của điện thoại thông minh, vị trí ở giữa pin và nắp lưng, được kết nối với bản mạch của điện thoại thông qua đầu nối, có vai trò giúp điện thoại thực hiện các chức năng: Sạc không dây cho điện thoại (Wireless Power Charging – WPC), Truyền tải dữ liệu bảo mật bằng từ tính (Magnetic Secure Transmission – MST), Kết nối không dây tầm gần (Near Field Communication – NFC).

Ký, mã hiệu, chủng loại: GH42-07118A

Nhà sản xuất: Công ty TNHH WITS VINA

thuộc nhóm **85.04** “Máy biến điện (máy biến áp và máy biến dòng), máy biến đổi điện tĩnh (ví dụ, bộ chỉnh lưu) và cuộn cảm”, phân nhóm **8504.50** “- Cuộn cảm khác”, mã số **8504.50.10** “- - Cuộn cảm dùng cho bộ nguồn cấp điện của các thiết bị xử lý dữ liệu tự động và các khối chức năng của chúng, và thiết bị viễn thông” tại Danh mục hàng hóa xuất khẩu, nhập khẩu Việt Nam.

Thông báo này có hiệu lực từ ngày ký.

Cục trưởng Cục Hải quan thông báo để Công ty TNHH Samsung Electronics Việt Nam biết và thực hiện./.

Nơi nhận:

- Công ty TNHH Samsung Electronics Việt Nam (KCN Yên Phong 1, Xã Yên Trung, Bắc Ninh);
- PCT. Nguyễn Thành Hưng (để b/cáo);
- Chi cục Kiểm định Hải quan;
- Các Chi cục Hải quan khu vực (để t/hiện);
- Cổng thông tin điện tử Hải quan;
- Lưu: VT, NVTHQ-PL-Hoàng (3b).

TL. CỤC TRƯỞNG
KT. TRƯỞNG BAN NGHIỆP VỤ THUẾ HQ
PHÓ TRƯỞNG BAN



Bùi Tuấn Hải

* Ghi chú: Kết quả xác định trước mã số trên chỉ có giá trị sử dụng đối với tổ chức, cá nhân đã gửi đề nghị xác định trước mã số.